新视线系列

技术培训手册

清华紫光台式电脑事业部

技术支持部

2004-06-01

目　录

一、产品特点
1.1 做工考究精良
1.2 高保真低音炮音箱设计
1.3 超薄手感键盘
1.4 媒体新视线
二、主机接口说明
2.1 前面板说明
2.2 后面板说明
2.3 几种常见 I/O 接口方式
三、新视线系列主机配置
四、主板技术规格
五、驱动程序安装
5.1 驱动光盘说明
5.2 驱动程序安装目录
六、媒体中心软件
6.1 媒体新视线软件简介
6.2 媒体新视线附件清单
6.3 遥控器按键说明
6.4 媒体新视线安装界面
6.5 媒体新视线运行界面

一、产品特点

新视线系列电脑是一款面向家庭用户的机型，其简洁的造型设计、清净流畅的视觉效果，使之能与家居达成完美和谐的境界。

1.1 做工考究精良

主机前面板具有镜面抛光质感，喷漆精细雨均匀。独具特色的圆形电源按钮，更增添美感。机箱结构设计先进，采用单边螺丝固定方案，升级简单。

1.2 高保真低音炮音箱设计

采用全木箱结构，诠释最好的声音；大功率设计，增强音乐动态力度；简洁造型设计，易于操作控制。

1.3 超薄手感键盘

配备的超薄键盘具有冲程小、压力小、弹性好、超静音特点，凸显高压雅华贵，操作轻松松舒适。

1.4 媒体新视线

随机附带的“媒体新视线”软件，融合了数码影音娱乐功能：

- 电视收看、电视录制和定时压缩功能
- VCD/DVD 影片欣赏功能，视频文件播放功能
- 图片管理功能：分类管理、幻灯播放
- 音乐文件播放、管理功能

二、主机接口说明

2.1 前面板说明

（注：因机型和配置不同，请您对照所选购的机型参考下图）

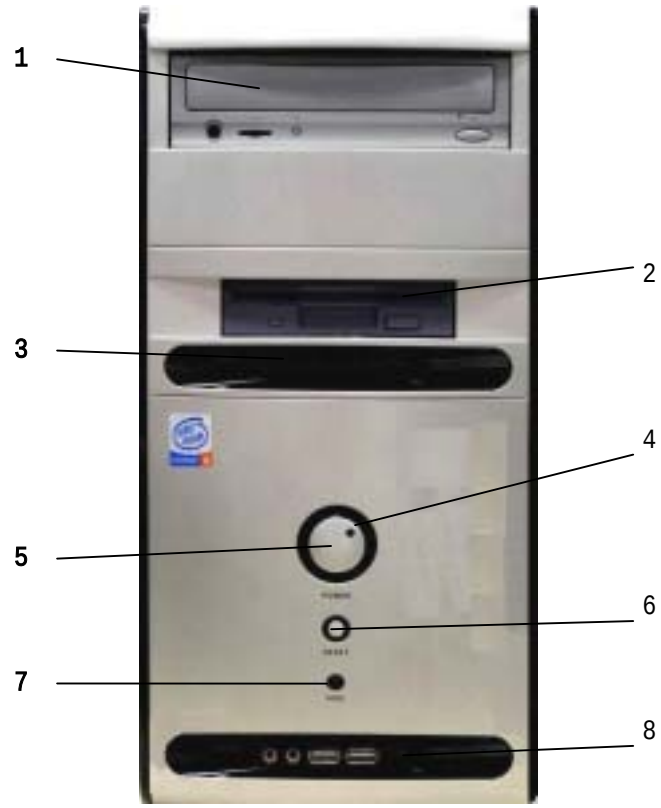


图 3-1 主机前面板

1	光盘驱动器	2	软盘驱动器
2	装饰条	4	电源指示灯
5	主机开关按键	6	Reset 按键
7	硬盘指示灯	8	前置接口

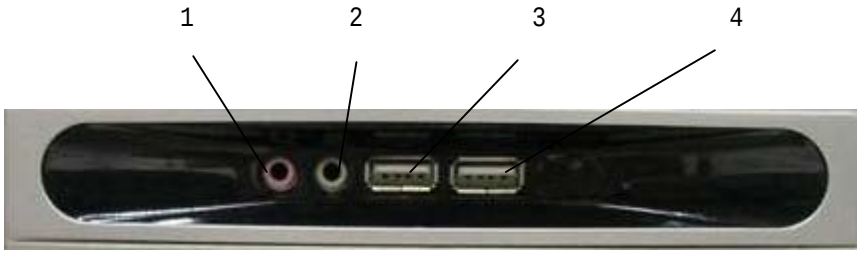


图 3-2 主机前置接口

1	前置麦克风接口（MIC）	2	前置耳机接口（SPK）
3	前置 USB 接口一	4	前置 USB 接口二

2.2 后面板说明

(注：因机型和配置不同，请您对照所选购的机型参考下图)

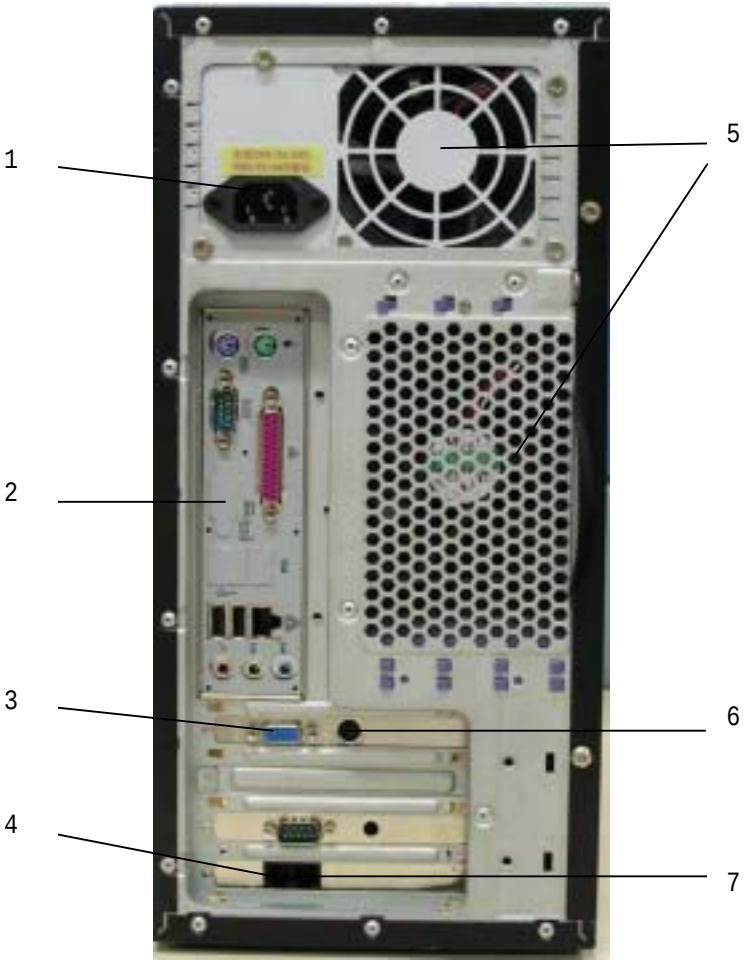
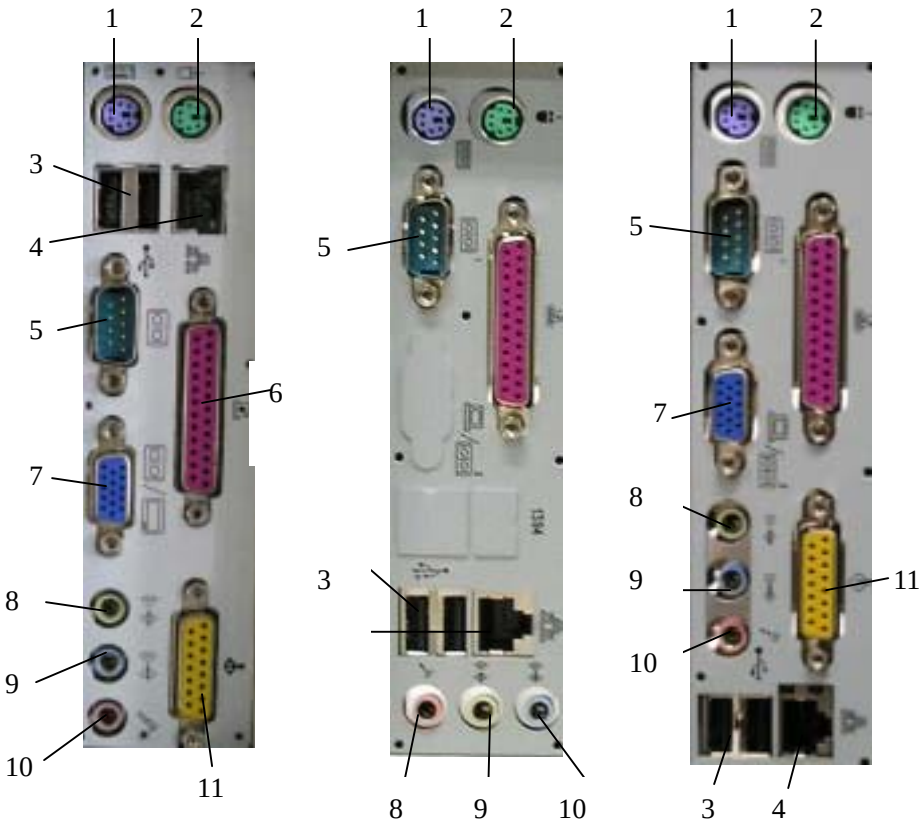


图 3-3 主机后面板

1 主机电源接口（220V 50Hz 交流电源）
2 主机 I/O 接口板
3 VGA 接口（连接显示器 VGA 接口）
4 LINE 接口（电话线接口）
5 主机散热孔（请勿遮盖）
6 电视信号输出（S-Video）
7 PHONE 接口（电话机接口）

2.4 几种常见 I/O 接口方式



几种不同的 I/O 接口方式

1 PS/2 键盘接口	2 PS/2 鼠标接口	3 USB 接口
4 局域网卡接口	5 COM 接口	6 打印机接口
7 显示器接口	8 音频输出接口	9 音频输入接口
10 麦克风接口	11 Gameport/MIDI 接口	

三、新视线电脑配置表(一)

	新视线 2000	新视线 3000	新视线 3010	新视线 3500	新视线 3500A
CPU	Celeron 2.0GHz	Celeron 2.4GHz	Celeron 2.4GHz	Celeron 2.4GHz	Celeron 2.4GHz
主板	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	INTEL 845EP
内存	Twinmos 128MB DDR333	Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333
硬盘	Samsung SV0411N 40GB 5400rpm	Samsung SV0411N 40GB 5400rpm	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM
光驱	LG GCR-8523B 52X-CDROM	LG GCR-8523B 52X-CDROM	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD
软驱	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB
显示卡	主板集成	主板集成	主板集成	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 64M
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	Cool Master DI4-7H53B	Cool Master DI4-7H53B	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040

新视线电脑配置表(二)

	新视线 3500AB	新视线 3600	新视线 5000	新视线 5100	新视线 5110
CPU	Celeron 2.4GHz	Celeron 2.6GHz	Pentium4 2.6c	Pentium4 2.66MHz(支持 HT)	Pentium4 2.4GHz
主板	INTEL 845EP	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS SIS648FX	GA-8VM533	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005
内存	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	Twinmos 256M DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	Twinmos 256M DDR333
硬盘	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM
光驱	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	佳宝 COMBO
软驱	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB
显示卡	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H52B	Cool Master DI4-7H52B	Cool Master DI4-7H52B
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040

新视线系列配置表（三）

	新视线 5200	新视线 5600	新视线 5610	新视线 5800	新视线 5810
CPU	Pentium4 2.6c	Pentium4 2.6GHz FSB533	Pentium4 2.6GHz FSB533	Pentium4 2.8GHZ FSB400	Pentium4 2.8GHZ FSB400
主板	ECS SIS648FX	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005
内存	Twinmos 512M DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333
硬盘	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM
光驱	LG COMBO	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	佳宝 COMBO	LG GDR8162/3B 16X DVD	佳宝 COMBO NU NUDBW-521 COMBO
软驱	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB
显示卡	松景 PV-T34K-MAHB GF4 5200 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 64M
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	Cool Master DI4-7H52B	Cool Master DI4-7H52B	Cool Master DI4-7H53B	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040

新视线系列配置表（四）

	新视线 5820TV	新视线 6000	新视线 6000A	新视线 6010	新视线 6020
CPU	Pentium4 2.8GHZ FSB400	Pentium4 2.8GHz 2K L2CACHE,NORTHWOOD	Pentium4 2.8GHz-C 800FSB 512K L2CACHE,NORTHWOOD	Pentium4 2.8GHz(HT)	Pentium4 2.8GHz-C 800FSB 512K L2CACHE,NORTHWOOD
主板	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS SF1/648FX	ECS SF1/2 648FX	ECS SF1/2 648FX	ECS SF1/648FX
内存	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	Twinmos 256MB DDR333
硬盘	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung SP0802N 80GB7200RPM
光驱	佳宝 COMBO NU NUDBW-521 COMBO	LG GDR8162/3B 16X DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	佳宝 COMBO
软驱	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB
显示卡	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 64M	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 64M	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 64M	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 128M
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040
电视卡	深圳天敏 电视大师 1 代（TV master） PCI/PHILIPS 7130 芯片				

新视线系列配置表（五）

	新视线 6020A	新视线 6200	新视线 6200TV	新视线 6500
CPU	Pentium4 2.8GHz-C 800FSB 512K L2CACHE,NORTHWOOD	Pentium4 2.8GHz-C 533FSB 512K L2CACHE,NORTHWOOD	Pentium4 2.8GHz-C 533FSB 512K L2CACHE,NORTHWOOD	Pentium4 3.0GHz 800FSB
主板	ECS SF1/2 648FX	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS L4S5MG/GX+ MSI MS-7005	ECS SF1/2 648FX
内存	记忆/Twinmos 512MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 512MB DDR333
硬盘	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Samsung Ssp1203N 120GB /Seagate ST3120022A 7200rpm
光驱	佳宝 COMBO NU NUDBW-521 COMBO	LG GDR8162/3B 16X DVD	LG GDR8162/3B 16X DVD	佳宝 COMBO NU NUDBW-521 COMBO
软驱	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB	米苏米 D359M3D/Samsung SFD-321B/MTZ1 1.44MB
显示卡	柏能 99-GC26－11－TF ATI R9200SE 128M	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T07G-MREB GF4 MX400 64bit 64MB	松景 PV-T34KNAHB GF4FX5200 64 bit 128MB
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6	Cool Master DI4-7H53B 泰硕 CEP429181H6
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040
电视卡			深圳天敏 电视大师 1 代(TV master) PCI/PHILIPS 7130 芯片	深圳天敏 电视大师 1 代 (TV master) PCI/PHILIPS 7130 芯片

新视线 AMD 系列配择表

	新视线 A180	新视线 A200	新视线 A250	新视线 A280	新视线 A380
CPU	AMD AthlonXP 1800+	AMD AthlonXP 2000+	AMD AthlonXP 2500+	AMD AthlonXP 2800+	AMD AthlonXP 2800+
主板	Asus A7N8X-VM	Asus A7N8X-VM	Asus A7N8X-VM	Asus A7N8X-VM	Asus A7N8X-VM
内存	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333	记忆/Twinmos 256MB DDR333
硬盘	Samsung SV0411N/Seagate ST340015A 40GB 5400rpm	Samsung SV0411N/Seagate ST340015A 40GB 5400rpm	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM	Seagate ST380011A/Samsung SP0802N 80GB7200RPM
光驱	LG GCR-8523B 52X-CDROM	LG GCR-8523B 52X-CDROM	LG GDR- 8162/3B 16X-DVD	NU NUDBW-521 COMBO	NU NUDBW-521 COMBO
软驱	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB	Samsung SFD-321B 1.44MB
显示卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
声卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
网卡	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成	主板集成
MODEM	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi	ECOM 56HSFi
电源	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB	长城 ATX-200SEHB
CPU 风扇	CEK787181A6	CEK787181A6	CEK787181A6	CEK787181A6	CEK787181A6
机箱	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28	伟讯 6K28
键盘	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010	精模 JME7010
鼠标	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040	新天慧光 M040
电视卡				深圳天敏 电视大师 1 代（TV master） PCI/PHILIPS 7130 芯片	深圳天敏 电视大师 1 代（TV master） PCI/PHILIPS 7130 芯片

四、主板技术规格

新视线系列电脑首批产品采用了 6 款主板，分别是：

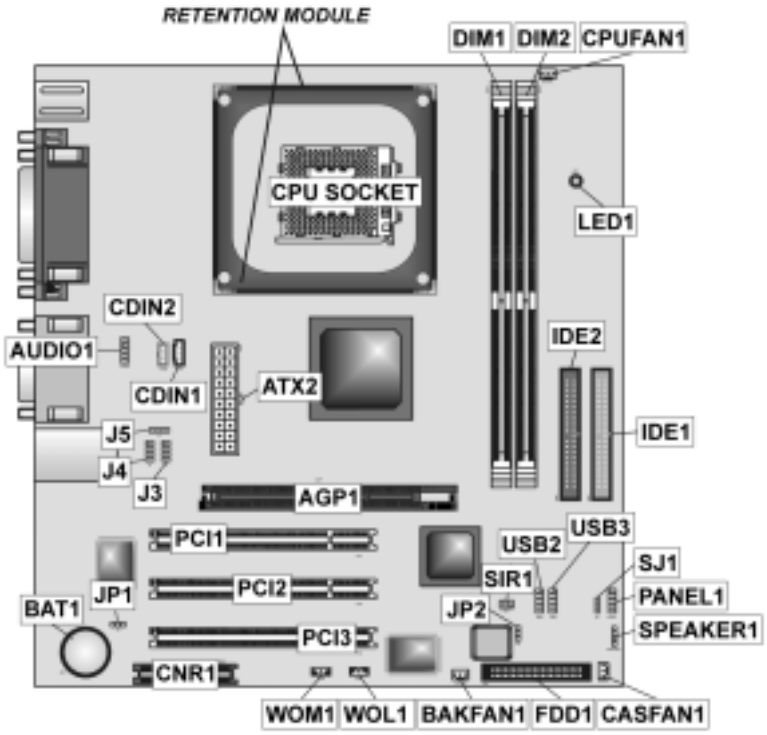
- 精英 L4S5MG/GX+，采用 SiS650GX+/SiS962L 芯片组。
- 精英 SF1/2 648FX，采用 SiS648FX/SiS962L 芯片组。
- 微型 MSI MS-7005
- INTEL 845EP
- GA-8VM533
- 华硕 A7N8X-VM/400

4.1 精英 L4S5MG/GX+主板

4.1.1 精英 L4S5MG/GX+主板规格

项目	详细参数
CPU 类型	Intel Socket 478，最高 P4 2.8GHz，400/533MHz 前端总线
芯片组	北桥:SiS 650GX+，南桥:SiS 962L
内存	DDR333/266，最大 2GB
显示	集成 SIS 315，可扩展 AGP4X 显卡
AUDIO	C-Media 9739A
以太网	集成 Realtek 8100B,10/100M
插槽	1*AGP 4X 3*PCI
集成 I/O	2*PS2 1*串口 1*并口 2*USB（后置），4*USB（前置） 1*LAN
尺寸	Micro ATX

4.1.2 精英 L4S5MG/GX+主板布局图

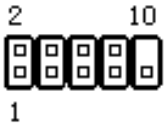


4.1.3 精英 L4S5MG/GX+主板跳线和连接器说明

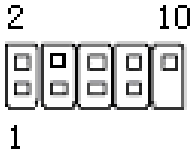
名称	描述	备注
CPU	SOCKET 478	
DIMM 1,2	2 DIMM	2 个 DIMM Connector
AGP 1	AGP 4×	
IDE1	Header 20*2 profile	Primary IDE Connector
IDE2	Header 20*2 profile	Secondary IDE Connector
FDD1	Header 17*2 profile	FLOPPY disk Connector
COM 1	D-Type connector	COM 1
COM 2	Header profile	COM 2(PIN OUT)
LPT		SUPPORT
CPUFAN1	Header 3*1 profile	CPU fan
ATX_2	Header 10*2	ATX power supply Connector
PCI 1，2，3	120 pin slot	PCI slot 1，2，3
USB 2	Header 5*2	USB header
USB 3	Header 5*2	USB header
SIR1	Header 5*1	Serial infrared cable header
SPEAKER1		Onboard
CDIN1	Big Header 4*1 profile	For CD-ROM audio cable
CDIN2	SmallHeader4*1 profile	NO
WOM1	Header 3*1	NO
WOL1	Header 3*1	NO
Panel1	Intel Standard	连接机箱前面板的开关和 LEDs
AUDIO1	Intel Standard	AUDIO header
JP1	Header 3*1	Clear CMOS Jumper

JP2	Header 3*1	BIOS Protect Jumper
CASEFAN1	Header 3*1	SYSTEM FAN1
PWRFAN1	Header 3*1	SYSTEM FAN2
1394	None	
CNR1		Communications Networking Riser slot

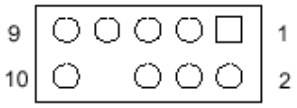
4.1.4 精英 L4S5MG/GX+主板前置面板连接说明

前置面板				
Pin No.	**描述**	**Pin No.**	**描述**	***EXAMPLE:***
1	HD_LED_P	**2**	FP PWR/SLP	
3	HD_LED_N	**4**	FP PWR/SLP	
5	RST_SW_N	**6**	PWR_SW_P	
7	RST_SW_P	**8**	PWR_SW_N	
9	RSVD_DNU	**10**	KEY	

4.1.5 前置 USB 接口说明

前置 USB 定义				
Pin No.	**描述**	**Pin No.**	**描述**	***EXAMPLE:***
1	VREG_FP_USBPWR0 (+5V 与+5VSB 共存的 DUAL 方式)	**2**	VREG_FP_USBPWR0 (+5V 与+5VSB 共存的 DUAL 方式)	
3	USB_FP_P0-	**4**	USB_FP_P1-	
5	USB_FP_P0+	**6**	USB_FP_P1+	
7	Ground	**8**	Ground	
9	Key	**10**	USB_FP_OC0	

4.1.6 前置 AUDIO 接口说明

前置 AUDIO 定义				
Pin No.	**描述**	**Pin No.**	**描述**	***EXAMPLE:***
1	AUD_MIC	**2**	AUD_GND	
3	AUD_MIC_BIAS	**4**	AUD_VCC	
5	AUD_FPOUT_R	**6**	AUD_RET_R	
7	HP_ON	**8**	KEY	
9	AUD_FPOUT_L	**10**	AUD_RET_L	
Note				

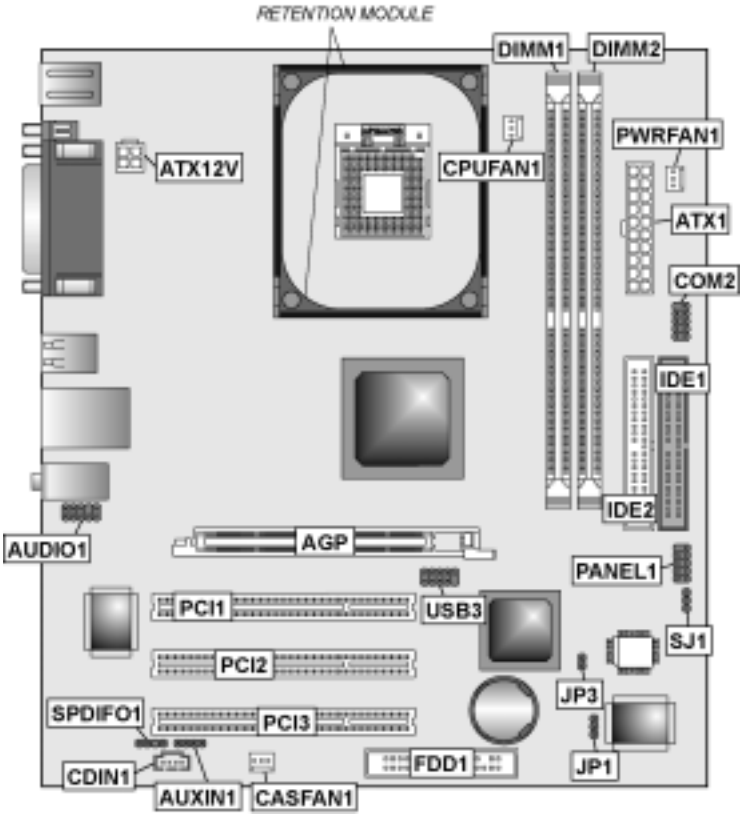
4.2 精英 SF1/2 648FX 主板

4.2.1 精英 SF1/2 648FX 主板规格

项目	详细参数
CPU 类型	Intel Socket 478，支持 P4 3.06GHz 或更高频率 CPU，支持超线程技术，400/533/800MHz 前端总线

芯片组	北桥:SiS 648FX，南桥:SiS 963L
内存	DDR266/333/400，最大 2GB
显示	非集成，AGP8X/4X，符合 AGP3.0/2.0 规范
AUDIO	Realtek ALC655 芯片，兼容 AC97 2.3 规范
以太网	集成 Realtek 8100C,10/100M
扩展插槽	1*AGP 4X 3*PCI
集成 I/O	2*PS2 1*串口 1*并口 4*USB（后置），2*USB（前置） 1*LAN
尺寸	Micro ATX

4.2.2 精英 SF1/2 648FX 主板布局图



4.2.3 精英 SF1/2 648FX 主板跳线和连接器说明

名称	描述
AGP1	AGP 显示卡槽
ATX1	20pin 电源接口
ATX2	12v 电源供应器插座
AUDIO1	前置声卡接头 r
BT1	3v 主板电池
CASFAN1	机箱风扇接口

CDIN1	主要音源线接脚
CDIN2*	第二音源线接脚
CPU SOCKET	Micro PGA 478-pin socket for Pentium 4 处理器基座
CPUFAN1	CPU 风扇接口
DIMM1~ DIMM2	2 个 184PIN DDR 插槽
FDD1	软盘机插槽
IDE 1	IDE1 插槽
IDE 2	IDE2 插槽
IR1	红外接口
JP1	清除 CMOS 跳线
PANEL1	连接机箱前面板的开关和 LEDs
PCI1 ~ PCI3	3 个 PCI 插槽
PWRFAN1*	机箱风扇接口
SJ1	单色灯
SPEAKER1	蜂鸣器接口
SPDIF1*	数字音频接口
USB2 ~ USB3	前置 USB 接口

此款主板的前置面板接线方式与 L4S5MG/GX+相同，前置 USB 和 AUDIO 都是采用 INTEL 标准，接口方式与 L4S5MG/GX+也相同。

若无特别声明，其它主板的前置 USB 和 AUDIO 接口方式都是采用 INTEL 标准。

4.3 微型 MSI MS-7005 主板规格说明

1. 规格

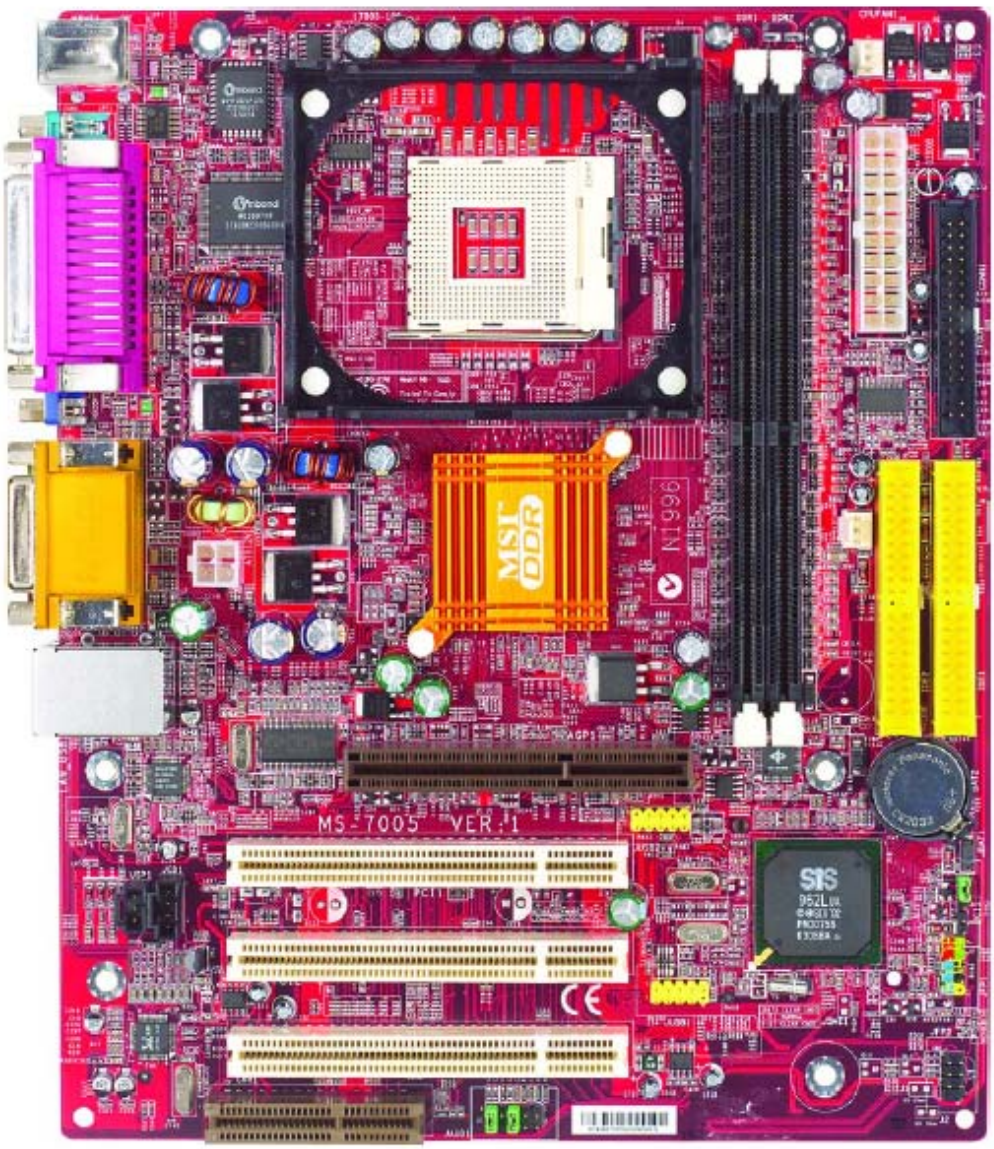
CPU	
厂家	Intel
CPU Form Factor	SOCKET478
最大支持主频	2.8G
系统前端总线	400MHz\533MHz
北桥	
厂家	SIS
Chipset Type	650GX
Memory Type	DDR266
Integrated VGA	集成
Max Memory	2G
南桥	
厂家	SIS
型号	962L
板载声卡	
厂家	Realtek
型号	ALC655
功能	6声道、集成功放
板载网卡	
厂家	Realtek
10MB/100MB	RTL 8201
BIOS 芯片	
厂家	Winbond/SST
芯片容量	4Mbit Flash ROM（插槽式或焊接式）
BIOS 程序厂家	AWARD

2. 机械规格

主板规格		
PCB 规格	层	4
	主板尺寸	245mm x200 mm
	PCB 版本	1.0

3. 主板图

主板元器件位置布局图



4.4 INTEL 845EP 主板规格说明

The Intel® Desktop Board D845EPI delivers a discrete graphics solution with essential features designed to support the Intel® Celeron® processor with 400-MHz FSB and the Intel® Pentium® 4 processor up to 2.80 GHz with 533- or 400-MHz FSB in the mPGA478-pin package. This board design includes the quality and integrity you've come to expect from Intel® desktop boards with a focus on achieving the most economical platform solution. This product offers a 4X AGP connection (1.5V only), support for up to 2GB of DDR333/266/200 SDRAM memory, optional onboard Intel® PRO 10/100 Network Connection, up to six USB 2.0 ports and AC'97 audio to provide the essential low-cost platform building blocks for the value-oriented customer.

Form Factor	**microATX (9.60 inches by 8.20 inches [233.68 millimeters by 208.28 millimeters])**
Processor	**Support for an Intel® Pentium® 4 processor in a mPGA478 socket with a 400/533 MHz system bus**

	Support for an Intel® Celeron® processor in a mPGA478 socket with a 400 MHz system bus
Memory	**Two 184-pin DDR SDRAM DIMM sockets** **Support for single-sided or double-sided DIMMs (DDR 333/266/200)** **Support for up to 2 GB system memory**
Chipset	**Intel® 845E Chipset**
I/O Control	**SMSC LPC47M172 LPC bus I/O controller or National Semiconductor PC87372 I/O controller**
Audio	**Audio subsystem for AC '97 processing using the Realtek ALC202A codec**
Video	**AGP connector supporting 1.5 V 4X AGP cards**
Peripheral Interfaces	**Up to six USB ports**
	One serial port
	One parallel port
	Two IDE interfaces with Ultra DMA 33 and ATA-66/100 support
	One diskette drive interface
	PS/2* keyboard and mouse ports
	Three fan connectors
Expansion Capabilities	**Three PCI bus add-in card connectors (SMBus routed to PCI bus connector 2)**

4.5 GA-8VM533 主板规格说明

厂家	技嘉科技有限公司
型号	GA-8VM533-CH1
结构及层数	Micro ATX / 4 Layers
尺寸	244*210mm,
PCB 版本/颜色	1.0/BLUE
支持的 CPU 类型、插槽结构	Intel P4 , Socket 478 FSB400/533
CPU 可以支持 NorthWood	YES
BIOS 厂家/版本	AWARD V6.00PG/F1 LC

Chipset

主控芯片	**北桥（型号/版本）**	VIA P4M266A
	南桥	VIA VT8235(CE)
	FWH（BIOS）	39SF020A-70-4C-NH 2M SST/ W49F002UP12B 2M WINBOND
Super I/O		IT8705F ITE
PWM		FAN5090 FAIRCHILD/ FAN5093MTCX REV.C3 FAIRCHILD
PCI to ISA Bridge		N/A

Clock Generator	950902DF ICS
Onboard Sound	**VT1616 CD VIA**
Onboard LAN	**VT6103 CD VIA**
Hardware monitor	IT8705F
Buzzer	SAT-1205 AVANT/ HY-05 HYCOM
USB DUAL PORT + LAN	FOXCONN , SPTECH

内存

DIMM 槽数量	DDR*2
RIMM 槽数量	N/A
主存频率	266MHz
主存容量范围	2GB
显存型号及容量	N/A

外设接口

接口	**规格**	**数量**	**颜色**
PCI 槽	PCI 2.2	3	IVORY
ISA 槽	N/A	N/A	
AMR 槽	N/A	N/A	
AGP 槽	AGP4X	1	Purple
CNR 槽	N/A	N/A	
IDE 接口	Ultra DMA 33/66/100/133	2	IDE1: Green IDE2:White
Floppy 接口	3-Mode drives support	1	Black
PS/2 接口	KB / MOUSE	2	PC99 Color
USB 接口（I/O Port）	USB V2.0/1.1	2	PC99 Color
USB 接口（onboard）	USB V2.0/1.1	4	Black
COMA 口（I/O Port）	9P	1	PC99 Color
COMB 口（I/O Port）	Header	1	Black
并口	EPP, ECP Mode	1	PC99 Color
VGA 接口	15P	1	Blue
网络接口	10 / 100T Base	1	
游戏口	N/A	N/A	
音频输入接口		1	PC99 Color
音频输出接口		1	PC99 Color
后面诊断灯	N/A	N/A	
Front Audio	INTEL SPEC.	1	
VID Jumper	N/A	N/A	
Front panal LED & Button	INTEL SPEC.	1	

4.6 华硕 A7N8X-VM/400 主板规格说明

A7N8X-VM/400 Motherboard Specifications

Spec:

CPU	Socket A for AMD Athlon XP Thoroughbred/ Barton Core Support
Chipset	NVIDIA nForce2 IGP NVIDIA nForce2 MCP
Front Side Bus	400/333 / 266 MHz
Memory	2 x 184-pin DIMM Sockets support max. 2GB PC2700/PC2100 non-ECC DDR SDRAM memory Dual Channel Memory Architecture
Expansion Slots	1 x AGP8X (1.5V only) 3 x PCI
VGA	Integrated GeForce4 MX GPU Integrated TV encoder Support DVI (AGP-NV-DVI) and TV out (AV/S) cards NVIDA nVIEW dual-display architecture
Storage	2 x UltraDMA 133/100
Audio	Realtek ALC650 6-channel CODEC S/PDIF in / out interface
LAN	Integrated 10/100 Mbps LAN controller + Realtek PHY
USB 2.0	Integrated 6 USB2.0 ports
Special Features	Power Loss Restart Support S/PDIF in / out interface ASUS MyLogo2 ASUS C.O.P. (CPU Overheating Protection) ASUS EZ Flash
Back Panel I/O Ports	1 x Parallel 1 x Serial 1 x PS/2 Keyboard 1 x PS/2 Mouse 1 x VGA 1 x Audio I/O 1 x RJ45 4 x USB 2.0/1.1
Internal I/O Connectors	1 x USB 2.0 connector supports additional 2 USB 2.0 ports CPU / Chassis FAN connectors 20-pin ATX Power connector Chassis Intrusion S/PDIF in / out connector CD / AUX audio in GAME/MIDI connector COM connector

	Front panel audio connector
BIOS Feature	4 Mb Flash ROM, AMI BIOS, PnP, DMI2.0, WfM2.0, SM BIOS 2.3, ACPI, ASUS EZ Flash, ASUS MyLogo2
Industry Standard	PCI 2.2, USB 2.0
Manageability	WfM 2.0,DMI 2.0,WOL by PME,WOR by PME, Chassis Intrusion
Support CD	Drivers ASUS PC Probe Trend Micro™ PC-cillin 2002 anti-virus software (OEM version) ASUS LiveUpdate Utility
Accessories	User's manual UltraDMA cable FDD cable I/O shield
Form Factor	microATX Form Factor, 9.6”x 9.6”(24.5cm x 24.5cm)

可能发生的料件更改：(由于切货的不同可能会有下列料件的更改)
网卡模组的料件更改：
S:12-142033203 (MODULAR JACK USB/LAN,W/LED AMP/1566079-2) *1 N 10111000
S:12-142013200 (MODULAR JACK USB/LAN,WO/TRAN. FOXCONN/UB1112C-L9) *1 N 11000000
附件： 多三个跳线帽

A7N8X-VM/400 DOS 网卡驱动的安装方法 （ALLAN 测试）

一: 安装 DOS6.22 操作系统
二: 下载 MSClient 程序 下载地址: URL ftp://ftp.microsoft.com/bussys/clients/msclient/dsk3-2.exe
URL ftp://ftp.microsoft.com/bussys/clients/msclient/dsk3-1.exe
三: 安装 MSClient 程序

具体方法:

1.启动有盘 DOS 站，进入 MSClient 安装文件所在目录(比如为 D:＼Install＼NetSerup)，直接输入 Setup.exe 再按“ 回车 ”，即可开始安装工作。

2.在接下来的安装屏幕中，敲回车接受 To set up Network Client now(现在就开始安装 MSClient)项。

3.然后又是要求输入安装路径的提示，可保持为默认的 C:＼NET 而直接按“ 回车 ”即可。将 LAN 驱动软盘放入直接又软盘安装其 NVNDIS2.DOS 驱动。

4.在 User Name(用户名)后输入从有盘 DOS 站登录到网络所需的用户名 ALLAN。由于本文预设的情况是和终端服务器进行对等连接的，因此，此处用户名可为任意内容。

5.随后要做的事情是修改 MSClient 的一些默认设置。(如图 1)

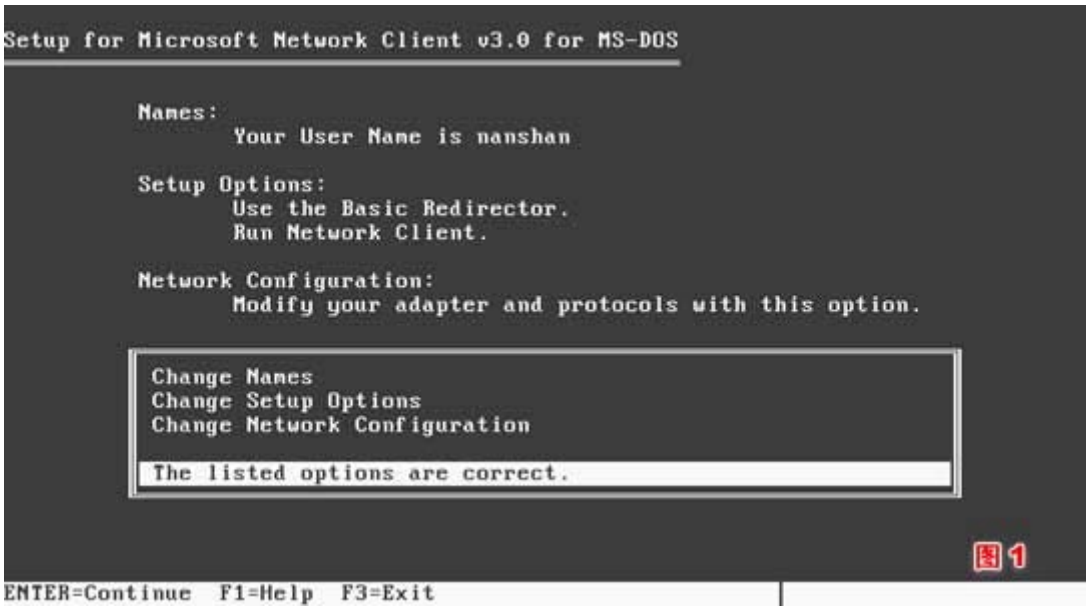


图 1

首先选择 Change Names(改变名称)项进入，将其下的 Workgroup Name(工作组名)处改为本局域网内的工作组的名称；(例如:ASUSBJ)

再选择 Change Setup Options(改变设置操作)项进入，确保其下的 Redir Options(转向操作)处为 Use the Basic Redirector(使用基本的转向器)、Logon Validation(登录确认)处为 Do Not Logon to Domain(不登录到域)；

选择 Change Network Configuration(改变网络配置)项进入，此时其下的网卡已为默认的 NE2000 Compatible 型了，不用再改，只需用 Add Protocol(增加协议)将 TCP/IP 和 NetBEUI 两种协议添好即可(如图 2)。

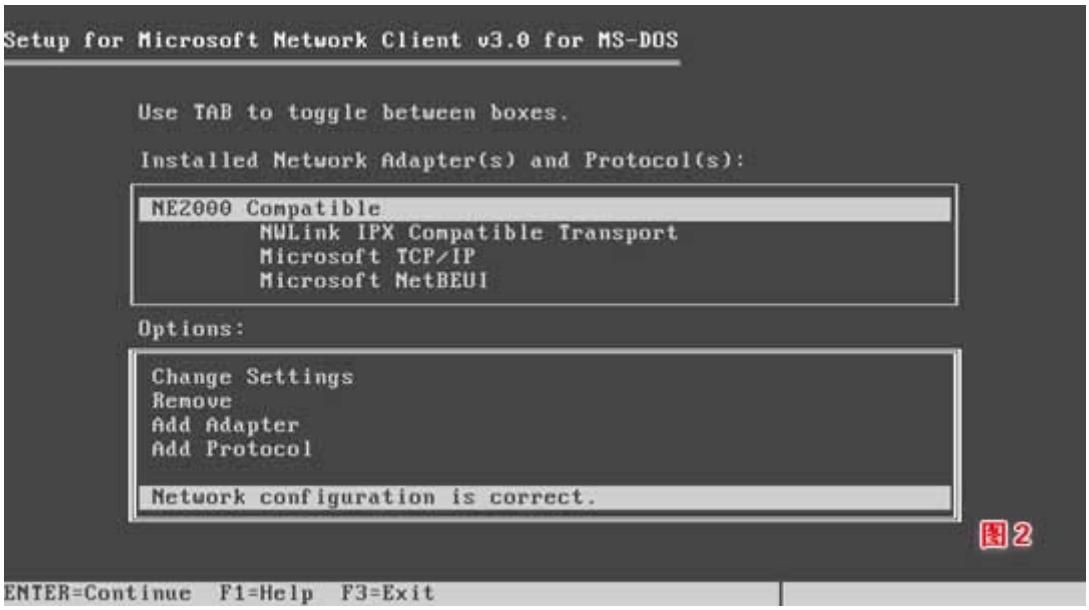


图 2

当确认各项已修改好后，确保已选中图 1 中的 The listed options are correct(所列操作均正确)项，再按“ 回车 ”继续安装工作。

6.在最后出现的屏幕中，按“ F3 ”接受 To quit Setup without restarting your computer(退出安装但不重新启动计算机)，以直接返回 DOS 状态。

四：编辑 Protocol 文件 C:＼NET 目录中的 Protocol.ini 文件，找到[TCPIP]段，将 SubNetMask0(子网掩码)后改为 255 255 255 0；将 IPAddress0(IP 地址)后改为 192 168 138 111(或其他任意未被其他计算机所使用的 IP 地址)；将 DisableDHCP(禁止 DHCP)后改为 1。再存盘退出。

五：将 NVNDIS.DOS 复制到 C:\NET 目录下

六：检查 Config.sys 文件如下：

```
device=NVNDIS2.DOS
device=C:\DOS\SETVER.EXE
device= C:\DOS\himem.sys
dos=high,umb
device=a:\emm386.exe noems
files=30
device=c:\net\fshlp.sys
lastdrive=z
```

六：重新启动此有盘 DOS 工作站。当启动过程中，遇有提示，一律根据实际情况按“ 回车 ”或选“ Y ”(Yes)即可完成有盘 DOS 站使用 TCP/IP 协议进行的网络登录。

七：在终端服务器的 GUEST 用户已启用的前提下，在有盘 DOS 站上使用 net view ＼＼name(name 为终端服务器名)的命令行如果能成功显示终端服务器中已共享的目录。

八：同时可以使用 Ping 的命令检查该 DOS 的网卡驱动安装是否正常

五、驱动程序安装

5.1 驱动光盘说明

清华紫光台式电脑驱动程序光盘(V1.0)是一张合成盘，基本包含了目前已上市家用及商用产品的所有驱动程序。由于新视线系列产品采用了不同的主板，所以其驱动程序的安装路径也不一样。

5.2 驱动程序安装目录

产品型号	部件	驱动目录	说明
新视线 3000	AGP	\VGA\AGP	SiS AGP VxD Driver [v1.16a]

	VGA	\VGA\SiS650&740	SiS650&740 VGA Driver [V2.18]
	AUDIO	\Audio\C-Media973x	C-Media 937x Codec Sound Driver [034 build 10]
	LAN	\LAN\RealTek	RealTek 8100/8139 Ethernet Driver [5.05]
	IDE	\IDE\SiS	SiS Mini IDE Driver [v2.04]
	USB2.0	\USB\SiS	SiS USB 2.0 Driver. [V1.01]
	MODEM	\MODEM\ Em-56HSFi	ECOM 56K Modem Driver
新视线 3500	AGP	\VGA\AGP	SiS AGP VxD Driver [v1.16a]
	VGA	\VGA\NVIDIA	NVIDIA VGA Card Driver [v44.03B]
	AUDIO	\Audio\RealTek	RealTek Codec Sound driver [v3.45]
	LAN	\LAN\SiS900	SiS 900 onboard LAN driver
	IDE	\IDE\SiS	SiS Mini IDE Driver [v2.04]
	USB2.0	\USB\SiS	SiS USB 2.0 Driver. [V1.01]
	MODEM	\MODEM\ Em-56HSFi	ECOM 56K Modem Driver
新视线 5000 新视线 5200 新视线 6000	AGP	\VGA\AGP	SiS AGP VxD Driver [v1.16a]
	VGA	\VGA\NVIDIA	NVIDIA VGA Card Driver [v44.03B]
	AUDIO	\Audio\RealTek	RealTek Codec Sound driver [v3.45]
	LAN	\LAN\SiS900	SiS 900 onboard LAN driver
	IDE	\IDE\SiS	SiS Mini IDE Driver [v2.04]
	USB2.0	\USB\SiS	SiS USB 2.0 Driver. [V1.01]
	MODEM	\MODEM\ Em-56HSFi	ECOM 56K Modem Driver

上表中所列的产品型号为目前已上市的型号。其中标识为绿色的表明各产品的相关驱动程序有差异，黑色部分表示驱动程序通用。

对于采用 SiS 芯片组的主板，应该首先安装 SiS AGP 驱动程序，然后再安装其它驱动程序。某些部件

的驱动程序需要先安装 Windows 的补丁程序，如 SP4 for Windows 2000 或 SP1 for Windows XP。强烈建议在安装完 Windows 后，立即安装 Windows 最新补丁程序以及 DirectX8.1。

新视线产品的驱动程序也可以从清华紫光网上下载，网上的驱动程序都经过了简化，格式为 ZIP 文档。

（注：其他新视线系列机型均采用智能驱动 2.0、2.1）

六、媒体新视线

6.1 媒体新视线软件简介

媒体新视线是一个多媒体控制平台，它由电视收看、影碟播放、音乐欣赏、照片浏览四大功能模块组成。

想要正常收看电视，除了必须配备电视卡和正确安装电视软件之外，还要安装电视卡的驱动程序。如果没有安装电视软件，软件主界面中将没有“ 电视收看 ”这一个按钮。

媒体新视线内置了《超级解霸 3000》，用来播放影碟、欣赏音乐。

6.2 媒体新视线附件清单

软件光盘：1 张，内含媒体新视线软件、电视软件、超级解霸 3000。

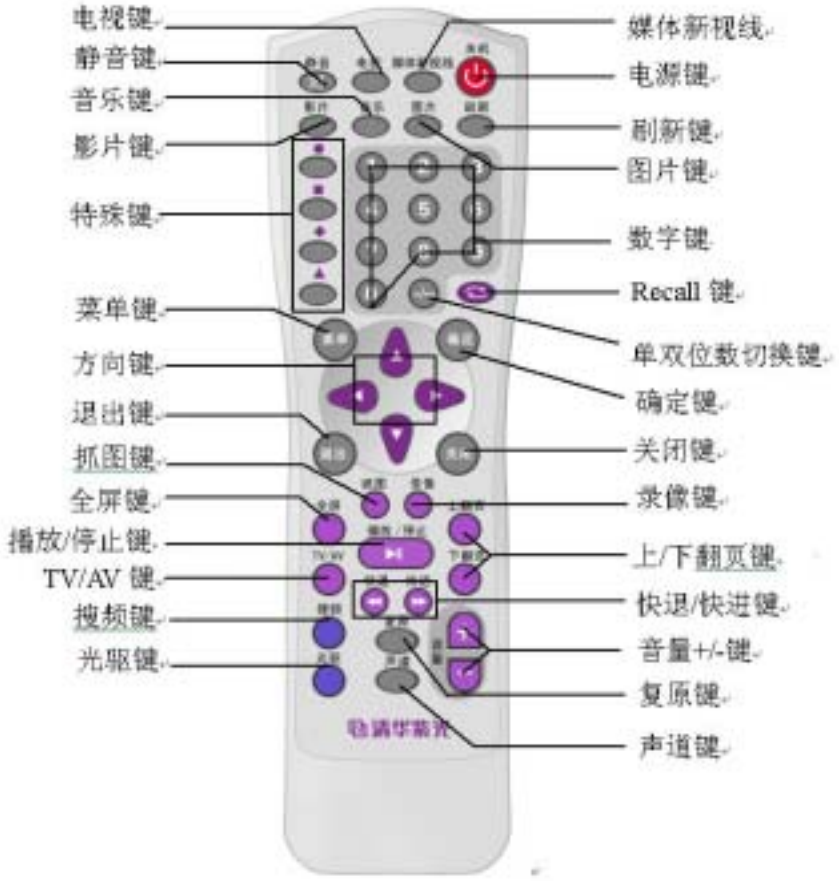
说明书：1 本。

遥控器：1 个

干电池：2 节，7 号。

接收头：1 个，USB 口。

6.3 遥控器按键说明



6.4 媒体新视线安装界面

6.5 媒体新视线运行界面